

Troisième année parcours Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)

- › formation continue
- › formation initiale
- › formation en alternance

Durée : **1 an**



Présentation

Ce parcours s'inscrit dans le cadre de la filière MIAGE nationale et a pour objectif d'apporter aux étudiants une double compétence en informatique et en gestion.

Il offre une spécialisation en conception et management des systèmes d'information.

Objectifs

Les étudiants acquièrent la capacité de concevoir, implémenter, déployer, valider, gérer des systèmes d'information. Ce parcours permet aux étudiants de s'insérer dans les métiers liés plus particulièrement à l'architecture des systèmes d'information à un niveau technicien.

La poursuite d'études naturelle de ce parcours est le Master mention MIAGE de l'Université Paris-Saclay, site Evry.

Savoir-faire et compétences

- › Connaître différents paradigmes de programmation et langages et être capable de les mettre en œuvre.
- › Mettre en œuvre des méthodes d'analyse pour concevoir des applications et algorithmes.
- › Assurer la conception, implantation et exploitation de bases de données.
- › Proposer des tests, analyser et interpréter les résultats de la mise en œuvre d'une solution technique, l'expliquer et la documenter.

- › Connaître les savoirs et technologies actuels, assurer une veille.
- › Être autonome dans le travail.
- › Maîtriser la langue écrite et orale.
- › Connaître l'anglais.
- › Pouvoir réinvestir les connaissances acquises en milieu professionnel.

La formation en alternance est conventionnée avec le CFA numiA



Contact : Gaëlle DE COUESSIN - Chargée de mission alternance

✉ gdecouessin@cfa-numia.fr 0675108221
[site du CFA numiA](http://site-du-cfa-numia.fr)

Organisation

Ce parcours est proposé en troisième année de licence (L3). Il est proposé à la fois en formation classique et en formation en alternance par la voie de l'apprentissage.

Rythme d'alternance

Pour le cursus en alternance, le rythme est de 2 jours à l'université pour 3 jours en entreprise, chaque semaine.

Stages

Pour le cursus classique, un stage ou un projet est obligatoire au 2ème semestre. La durée recommandée est de 13 semaines et ne doit pas être inférieure à 7 semaines. Ce stage est encadré par un tuteur universitaire et par un maître de stage au sein de l'entreprise d'accueil. Le stage donne lieu à la rédaction d'un rapport et à une soutenance orale avec supports visuels devant un jury.

Pour la formation en apprentissage, ce stage est remplacé par une activité en alternance en entreprise, avec le statut d'apprenti.

Contrôle des connaissances

[Télécharger le règlement des études et charte des examens](#)

[Télécharger les modalités de contrôle des connaissances](#)

Modalité d'accès

Admission

Pour les étudiants français candidatant en troisième année : [eCandidat](#) (en cas de problème de connexion, utilisez la touche F5 de votre clavier)

Pour les étudiants étrangers : [Comment s'inscrire](#)

Attention :

- à partir de **deux années d'interruption d'études consécutives ou si vous envisagez un contrat de professionnalisation**, vous ne devez pas candidater sur eCandidat. Vous relevez de la Formation Continue (adultes en reprise d'études) vous devez contacter le Service Commun de Formation Continue : ✉ fc@univ-evry.fr
- **par contre, si vous envisagez un contrat d'apprentissage (ouvert aux moins de 30 ans)**, vous devez candidater via eCandidat **dans tous les cas**.

Conditions d'admission

L'accès en L3 est de droit pour les étudiants ayant validé leur L2 mention Informatique à l'université Evry-Val d'Essonne.

Pour les autres étudiants, l'admission s'effectue sur dossier pour les étudiants ayant validé une année de L2 mention Informatique, une deuxième année de classes préparatoires aux grandes écoles, ou ayant validé un DUT, un BTS ou une licence professionnelle en Informatique.

Et après

Poursuite d'études

Poursuite en Master : La poursuite d'étude naturelle est constituée par le Master mention MIAGE de Paris-Saclay, dans l'un des deux parcours (Evry ou Orsay).

Les étudiants peuvent également envisager une réorientation vers le Master Computer and Network Systems, ou un Master d'une autre université.

Insertion professionnelle

Fonctions : Gestionnaire d'application, concepteur-développeur, testeur, intégrateur d'applications, paramétreur de logiciels, assistant fonctionnel, technicien support utilisateurs, gestionnaire ERP.

Concours : Fonction Publique

Admission

L'accès en L3 est de droit pour les étudiants ayant validé leur L2 mention Informatique à l'université Evry-Val d'Essonne.

Pour les autres étudiants, l'admission s'effectue sur dossier pour les étudiants ayant validé une année de L2 mention Informatique, une deuxième année de classes préparatoires aux grandes écoles, ou ayant validé un DUT, un BTS ou une licence professionnelle en Informatique.

Contrôle des connaissances

[Télécharger le règlement des études et charte des examens](#)

[Télécharger les modalités de contrôle des connaissances](#)

Infos pratiques

Bâtiment IBGBI, Evry

Programme

Semestre 5

Apprentissages fondamentaux

- Systèmes de Gestion de bases de Données
- Réseaux
- Intro à l'algorithmique

Apprentissages disciplinaires

- Technologies objet avancé
- Modélisation objet
- Système comptable
- Technologie Javascript

Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion

- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion 1.5 ECTS

Langues et compétences transverses

- Anglais 2 ECTS
- Gestion des Ressources Humaines 2 ECTS

Moyenne disciplinaire S5

Langues et compétences transverses

- Anglais 2 ECTS
- Gestion des Ressources Humaines 2 ECTS

Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion

- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion 1.5 ECTS

Moyenne disciplinaire S5

Semestre 6

Compléments d'ouverture

- Gestion de projets informatique 4 ECTS
- Gestion commerciale 2 ECTS

Apprentissages disciplinaires

- Projet 4 ECTS
- Management des systèmes d'information 4 ECTS

Activité

- Activité 4 ECTS

Langues et compétences transverses

- Anglais 2 ECTS
- Expression écrite orale 2 ECTS

Apprentissages fondamentaux

- Systèmes d'exploitation 4 ECTS
- Algorithmiques des graphes 4 ECTS

Semestre 6

Stage - Activité

- Stage

Apprentissages fondamentaux

- Systèmes d'exploitation
- Algorithmique des graphes

Complément d'ouverture

- Gestion de projets informatiques
- Gestion commerciale

Langues et compétences transverses

- Anglais 2 ECTS
- Expression écrite et orale 2 ECTS

Apprentissages disciplinaires

- Management des systèmes d'information
- Projet

Semestres en apprentissage

Semestre 5

Apprentissages disciplinaires

- Modélisation objet 3.5 ECTS
- Technologies objet avancées 3.5 ECTS
- Technologie Javascript 3.5 ECTS
- Système comptable 3.5 ECTS

Apprentissages fondamentaux

- Réseaux 3.5 ECTS
- Introduction à l'algorithmique 3.5 ECTS
- Systèmes de Gestion de Bases de Données 3.5 ECTS